Sensor giratorio
Núm. de art. DS 4092 TS

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica en la instalación KNX. No conectar ninguna tensión externa en las entradas. El aparato se podría dañar y no se garantiza el potencial MBTS en la línea de bus del KNX.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

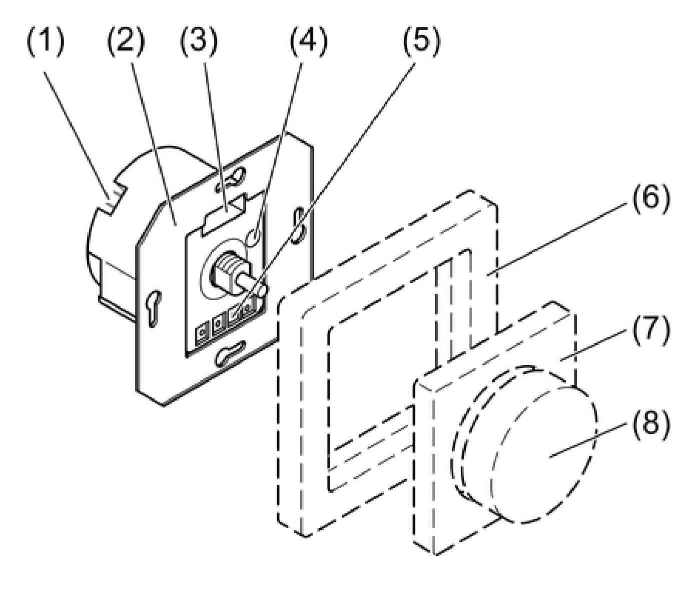


Figura 1

(1) Conexión bus
(2) Sensor giratorio
(3) Diagnóstico mediante LED
(4) Tecla de programación
(5) Bornes de conexión interfaz de botón
(6) Marco
(7) Placa central
(8) Botón de ajuste

3 Función

Información del sistema

Este aparato es un producto perteneciente a los sistemas KNX y cumple con la directiva KNX. Para su compresión se presupone un conocimiento técnico detallado obtenido a través de cursos de formación sobre KNX.

El funcionamiento del aparato depende del software. Una información más detallada sobre las versiones del software y el correspondiente alcance de las funciones, así como del propio software se puede obtener de la base de datos de producto del fabricante. La planificación, instalación y puesta en funcionamiento del aparato tienen lugar mediante un software con certificación KNX. La base de datos de productos y las descripciones técnicas están disponibles en nuestra página de Internet manteniéndose siempre actualizadas.

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de lámparas, regulación, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de iluminación, etc.
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

Características del producto

- Manejo mediante giro o presión del botón de ajuste
- Interfaz integrada de botón: tres entradas binarias para contactos libres de potencial
- Funciones para botón de ajuste e interfaz de botón: conectar, regulación de luz, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Emisor acústico de señales, p. ej. para aviso de estado, accionamiento o alarma, señal acústica de timbre o advertencia
- Función de alarma, opcional con confirmación mediante accionamiento
- Función de confort para regulación de luz y ajuste de valor: preselección de la amplitud de paso mediante giro rápido
- Modo de ahorro de energía
- Funciones del bloqueo separadas para botón de ajuste e interfaz de botón

Modo de ahorro de energía

El aparato cambia al modo de ahorro de energía una vez transcurrido el tiempo ajustado o mediante un telegrama externo. En el modo de ahorro de energía el emisor acústico de señales y la interfaz de botón carecen de función.
En caso de manejo se abandona el modo de ahorro de energía.

ℹ Los manejos realizados desde el modo de ahorro de energía se ejecutan inmediatamente.

4 Manejo

Para presionar o girar el botón de ajuste están disponibles las funciones de conexión, regulación de luz, persiana, conexión adicional de escenas o transmisor de valores.

Pulsar el botón de ajuste

■ Conectar: presionar brevemente el botón de ajuste.

ℹ Una pulsación larga del botón se puede utilizar para manejar una segunda función.

■ Regulación de luz: pulsación larga del botón de ajuste.

■ Desplazamiento de persiana: pulsación larga del botón de ajuste.

■ Parar o regular la persiana: pulsar brevemente el botón de ajuste.

■ Seleccionar escena de luz: pulsar brevemente el botón de ajuste.

■ Memorizar escena de luz: pulsación larga del botón de ajuste.

■ Consultar valor: pulsar brevemente el botón de ajuste.

■ Cambiar valor: pulsación larga del botón de ajuste.

Girar el botón de ajuste

■ Conectar: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Más luz: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Menos luz: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Subir persiana: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Bajar persiana: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Activar escena de luz: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

■ Consultar o cambiar valor: girar hacia la izquierda o hacia la derecha.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente



¡PELIGRO!

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el dispositivo, cortar la corriente y cubrir los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno.

5.1 Montaje y conexión eléctrica

Conectar y montar el equipo

- Conectar el cable de bus con borne de conexión a la conexión de bus (1).
- Dado el caso, conectar los contactos libres de potencial a la interfaz del pulsador (5) entre los bornes **COM** y **1...3**(figura 2).
- Montar el equipo (2) en la caja para mecanismos.
- Montar el marco (6), la placa central (7) y el botón de ajuste (8).

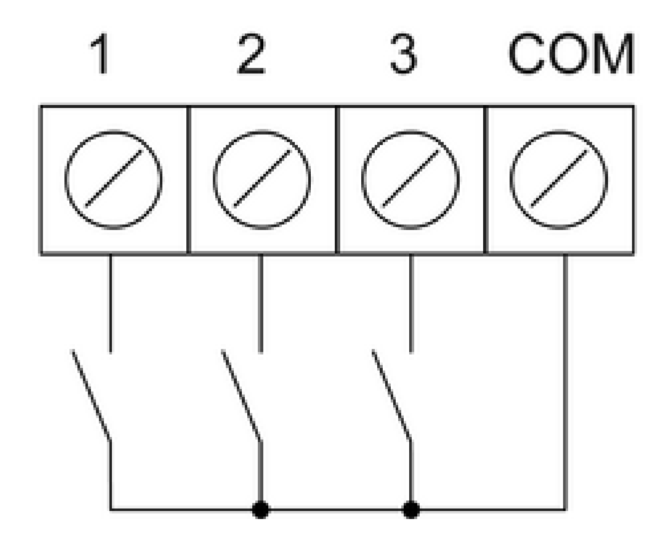


Figura 2: Conexión de las entradas binarias

5.2 Puesta en funcionamiento

Carga de la dirección y del software de aplicación

- Activar la tensión del bus.
- Pulsar la tecla de programación (4).
  El aparato indica el modo de programación mediante una señal acústica pulsante (0,5 Hz).
- Introducir las direcciones físicas.
  La señal acústica enmudece.
- Rotular el equipo con la dirección física.
- Cargar el software de aplicación en el aparato.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Medio KNX	TP 1
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Tensión nominal KNX	CC 21 ... 32 V MBTS

Clase de protección	III
Tipo de conexión bus	Borne de conexión
Consumo de corriente	
KNX	máx. 12,5 mA
Modo de ahorro de energía	aprox. 3 mA
Interfaz de botón	
Tensión de consulta	aprox. 20 V
Longitud de cable	máx. 5 m
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +55 °C
Humedad relativa	5 ... 93 % (sin formación de rocío)

6.2 Ayuda en caso de problemas

Los LED (3) parpadean alternativamente, ninguna posibilidad de manejo

Ningún software de aplicación cargado.

Cargar software de aplicación.

El interfaz de pulsador y el emisor de señales no indican función alguna.

Modo de ahorro de energía activo.

Desactivar el modo de energía, según el ajuste p. ej. mediante manejo con la rueda de ajuste o mediante especificación externa.

Cuando el modo de ahorro de energía bloquea otras funciones del aparato: comprobar el ajuste de los parámetros y corregir eventualmente.

6.3 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center
Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany